

Форма № 18 ИЗ,ПМ-2011



Федеральная служба по интеллектуальной собственности  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Федеральный институт промышленной собственности»  
(ФИПС)

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

|                                                                                                                                                    |                                                                                           |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ</b>                                                                                                                     |                                                                                           |                              |
| Регистрационный номер                                                                                                                              | Дата подачи                                                                               |                              |
| 2024117168/04(038500)                                                                                                                              | 16.12.2022                                                                                |                              |
| PCT/CN2022/139528                                                                                                                                  | 16.12.2022                                                                                |                              |
| Приоритет установлен по дате:                                                                                                                      |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> подачи заявки                                                                                                             |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №                                                        |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена                                                   |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена                                                          |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки №                                                                                            |                                                                                           |                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции                                       |                                                                                           |                              |
| (31) Номер первой(ых) заявки(ок)                                                                                                                   | (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок)                                                    | (33) Код страны              |
| 1. 202111660696.7                                                                                                                                  | 30.12.2021                                                                                | CN                           |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания) |                                                                                           |                              |
| Катализатор, способ его получения и способ получения с катализатором 2,5-фурандикарбоновой кислоты                                                 |                                                                                           |                              |
| Заявитель: ПетроЧайна Компани Лимитед, CN                                                                                                          |                                                                                           |                              |
| <b>2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ</b>                                                                                                                     |                                                                                           |                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> соблюдено <input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания                                     |                                                                                           |                              |
| <b>3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:</b>                                                                                                                     |                                                                                           |                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты                                                                                 |                                                                                           | (см. Примечания)             |
| <input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:                                                                                     |                                                                                           |                              |
| <input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения                                                                        |                                                                                           | (см. Примечания)             |
| <b>4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ)</b> (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)                                 |                                                                                           |                              |
| B01J 23/75 (2006.01)                                                                                                                               |                                                                                           |                              |
| B01J 23/72 (2006.01)                                                                                                                               |                                                                                           |                              |
| C07D 307/56 (2006.01)                                                                                                                              |                                                                                           |                              |
| <b>5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА</b>                                                                                                                           |                                                                                           |                              |
| 5.1 Проверенный минимум документации PCT (указывается индексами МПК)<br>B01J 23/75, B01J 23/72, C07D 307/56                                        |                                                                                           |                              |
| 5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:                                                         |                                                                                           |                              |
| 5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):<br>Espacenet, PatSearch               |                                                                                           |                              |
| <b>6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА</b>                                                                                                 |                                                                                           |                              |
| Категория*                                                                                                                                         | Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска | Относится к пункту формулы № |
| 1                                                                                                                                                  | 2                                                                                         | 3                            |
| A                                                                                                                                                  | CN 105514528 A (TOYOTA MOTOR CO LTD, TOYOTA                                               | 1-20                         |

(см. на обороте)

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 3    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   | JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA), 20.04.2016                                                                                                                                                                                                            |      |
| A | Mei, Z., Shen, Z., Yuan, T., Wang, W., & Han, H. (2007). Removal of vapor-phase elemental mercury by N-doped CuCoO <sub>4</sub> loaded on activated carbon. Fuel Processing Technology, 88(6), 623-629.                                          | 1-20 |
| A | Spasova, I., Velichkova, N., Nihtianova, D., & Khristova, M. (2011). Influence of Ce addition on the catalytic behavior of alumina-supported Cu-Co catalysts in NO reduction with CO. Journal of Colloid and Interface Science, 354(2), 777-784. | 1-20 |
| A | КАРЛИНСКИЙ БОГДАН ЯНОВИЧ. Pd- и Cu-катализируемая функционализация 2,5-дизамещенных фуранов - ценных продуктов конверсии возобновляемой растительной биомассы. Диссертация ИОХ РАН. Москва - 2021                                                | 1-20 |
| A | RU 2284219 C1 (ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЕВОДОРОДОВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН), 27.09.2006                                                                                                                                                  | 1-20 |
| A | EA 30639 B1 (БЛЭКЛАЙТ ПАУЭР, ИНК.), 28.09.2018                                                                                                                                                                                                   | 1-20 |
| A | EA 30639 B1 (БЛЭКЛАЙТ ПАУЭР, ИНК. (US)), 28.09.2018                                                                                                                                                                                              | 1-20 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>*Особые категории ссылочных документов:</b></p> <p>«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</p> <p>«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее</p> <p>«L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)</p> <p>«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</p> <p>«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</p> <p>«Т» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</p> | <p>«Х» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности</p> <p>«У» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</p> <p>«&amp;» документ, являющийся патентом-аналогом</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**7. ПРИМЕЧАНИЯ:**

**8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА**

|                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Настоящий отчет состоит из 1 л.                                                                                                                                                                         | К отчету приложены копии ссылок на л. в экз. |
| Дата действительного завершения поиска: 22.01.2025                                                                                                                                                      | Должность и подпись уполномоченного лица:    |
| <p><b>Поисковый орган:</b><br/> <b>ФИПС</b><br/> Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993<br/> Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;<br/> e-mail: fips@rupto.ru</p> | ГЭ 1 кат. Цветкова И.Ю.                      |